

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

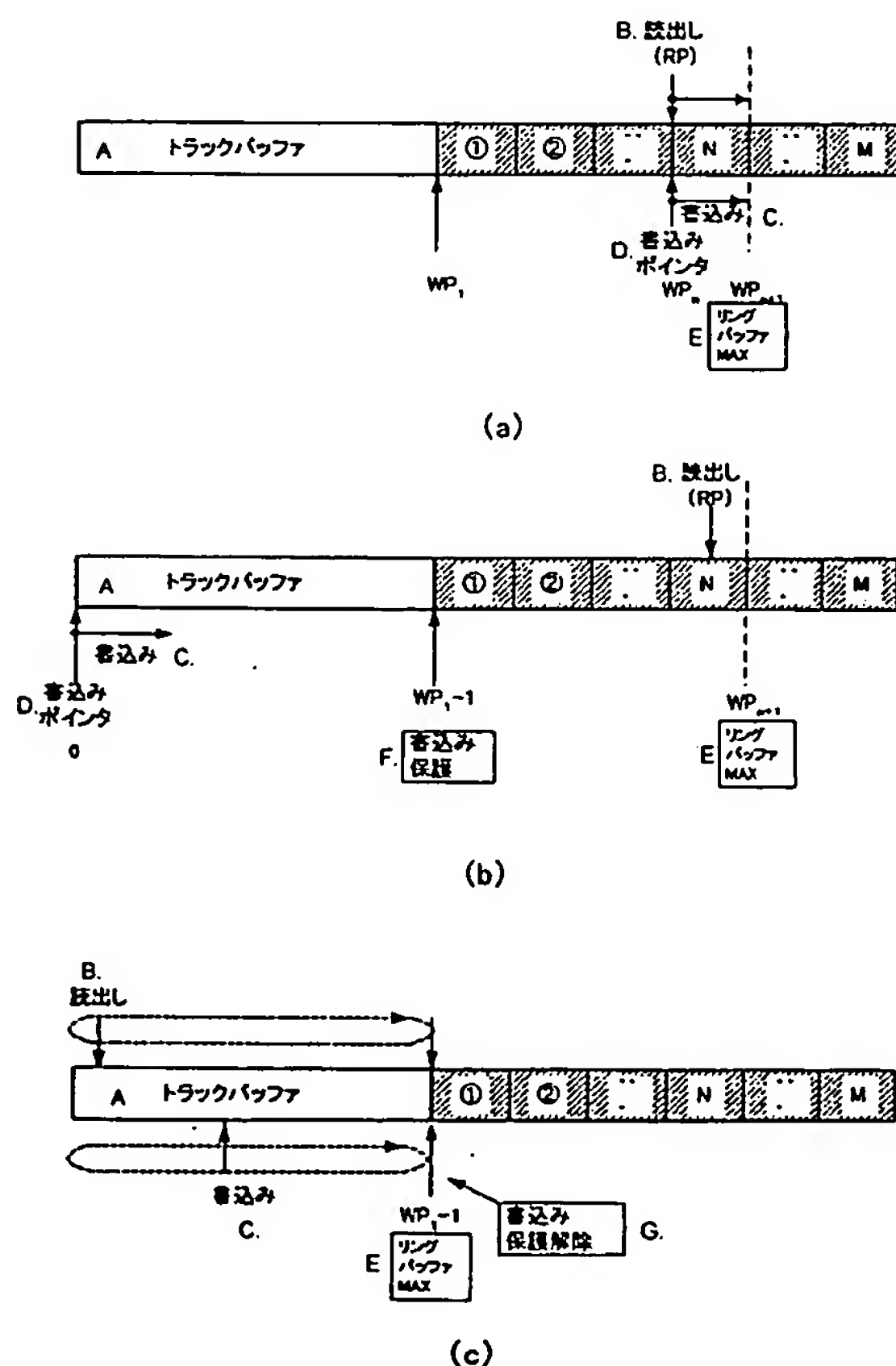
(10) 国際公開番号
WO 2005/078722 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 20/10 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002573
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 18 日 (18.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岸本 浩司 (KISHI-MOTO, Koji).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-041423 2004 年 2 月 18 日 (18.02.2004) JP (74) 代理人: 高松 猛, 外 (TAKAMATSU, Takeshi et al.); 〒1076013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DISC REPRODUCTION DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: ディスク再生装置及び方法



A... TRACK BUFFER
B... READ OUT
C... WRITE IN
D... WRITE POINTER
E... RING BUFFER MAX
F... WRITE PROTECTION
G... WRITER PROTECTION RELEASE

(57) Abstract: There are provided a disc reproduction device and a reproduction method capable of promptly reproducing a sound at an arbitrary position on the disc when the reproduction is requested, without providing complicated switching means. The disc reproduction device includes access means for accessing a disc and access control means for controlling the access means to an arbitrary position on the disc. The disc reproduction device further includes: storage means divided into a first area for storing at least one audio data of a particular length of at least one track and a second area for storing remaining audio data of the one track; write-in means for accessing the disc, writing the audio data of the particular length starting at an arbitrary position of the one track in the first area, and writing the remaining audio data in the second area during reproduction of the audio data of the particular length; and read-out means for continuously reading out the audio data of the particular length and the remaining audio data.

(57) 要約: 複雑な切り替え手段を設けることなく、ディスク上の任意の位置からの音出しが要求されれば、即座に音出しすることができるディスク再生装置及び再生方法を提供する。ディスクにアクセスするアクセス手段と、前記アクセス手段をディスクの任意の位置に制御するアクセス制御手段と、を備えるディスク再生装置であって、少なくとも1トラックの特定の長さの音声データを少なくとも1つ記憶する第1領域と、1トラックの残りの音声データを記憶する第2領域とに分割される記憶手段と、前記ディスクにアクセスして、1トラックの任意の位置を開始点として前記特定の長さの音声データを第1領域に書き込み、前記特定の長さの音声データ再生中に前記残りの音声データを第2領域に書き込む書き込み手段と、前記特定の長さの音声データと前記残りの音声データを連続して読み出す読み出し手段と、を備える。

WO 2005/078722 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。